

红外线发热管|红外线电热管

产品名称	红外线发热管 红外线电热管
公司名称	深圳市铁氟龙电加热管有限公司
价格	.00/支
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区大浪街道谭罗工业区
联系电话	0755-33572487 13418697639

产品详情

产品展示/ PRODUCTS

产品名称：红外线发热管

产品名称：碳纤发热管、碳纤电热管

1.电热转换效率高,节能效果显著 碳纤维发热体是纯黑体材料,在电-热转换过程,可见光很小,电热转换效率达95%以上,比镍铬、钨钼等材料作为发热体的加热器,可节能30%; 在相同功率下,比镍铬金属电热管辐射温度高30 ,比钨钼丝石英电热管高15 。 发出的远红外线,被人体、衣物、水等直接吸收性特强,在热传递过程中热量损失小;对碳水化合物吸收性更强,有良好碳原子谐振效应,产品效能大大提高。 2.无瞬间电流冲击 燃点不需要镇流器,起动时无脉冲电流冲击,使点灯电源、保

护电路简单化，电源及相关电器使用寿命延长。

3.热辐射指向高，可提高设计定向热辐射。 4.环保 无光污染，不刺激眼睛和灼伤皮肤；无紫外线辐射和有害气体及高频辐射。

5.红外线辐射效率高，碳纤维红外线石英电热管红外波长范围在1.5-15 μm 之间，电热辐射转换效率 70%以上。碳纤维红外线石英电热管与金属发热体的红外线等相比，有机物吸收波长、红外辐射强度分别提高30%以上。用碳纤维红外线石英电热管照射加工食品，因红外辐射渗透性强，调理时间短，食品食感能保持原汁原味。用碳纤维红外线石英电热管烤漆，能够有效地提高油漆表面质量，增加漆膜附着力度、强度更高，亮度更亮、韧性更好。加热制成的取暖器，因红外辐射强度高，具有促进人体血液循环的功能，有益人体健康，被誉为保健型取暖器。6.耐酸性、耐腐蚀性强 石英玻璃是良好的耐酸材料（氢氟酸除外），相当耐酸陶瓷的30倍，相当于不锈钢（镍铬合金）的100多倍。 7.使用寿命长达8000小时以上。

8.耐冷热骤变性强

石英玻璃管加热到1100度，迅速投入到冷水中，也无异常。

二、技术参数 表1：技术参数 电压（v） 24，36，

72，100，110，115，120，220，230，235，240，380

功率（w） 150~2000 功率误差（%） +5~ -10

长度（mm） 180~1800 长度误差（mm） ± 2 管径（mm

） 8，10，12，14，18，22，28，32 管径误差（mm） ± 0.05

电-热转换效率（%） 95% 最高工作温度（ $^{\circ}\text{C}$ ） 800 电-

热辐射转换效率 70% 最高发热温度（ $^{\circ}\text{C}$ ） 900

法向全发射率（%） 88% 红外线波长（ μm ） 1.5~12

色温（k） 800~1500 平均使用寿命（h） 6000 耐冷热骤变 1

.2倍电压下，强制或室温冷却21个循环无异常。 泄漏电流（mA）

1.36倍电压下 0.5mA